
Compostum > Compostela
parecen derivar de *compostum*,

Compostela Inserta



Una planta-escuela de maestros compostadores

Ramón Plana González-Sierra

www.maestrocompostador.es



Altsasu, 8 de septiembre de 2015

EL DIA .es **LA PALMA**

VERSIÓN PARA IMPRIMIR

LUNES, 12 DE ABRIL DE 2010

LOS LLANOS DE ARIDANE

La Policía precinta una planta ilegal de compost denunciada por los vecinos

La instalación, situada fuera de los terrenos del polígono industrial del Callejón de la Gata, en las cercanías de los barrios periféricos de La Laguna y Todoque, con unos 3.000 habitantes, fue denunciada por los vecinos por las molestias que generaba, básicamente por los fuertes olores que llegaban a sus viviendas.

M.CH., Los Llanos

La Policía Local de Los Llanos de Aridane ha precintado una planta ilegal para la elaboración de compost, abono que se vendía a explotaciones agrícolas. La instalación, situada fuera de los terrenos del polígono industrial del Callejón de la Gata, en las cercanías de los barrios periféricos de La Laguna y Todoque, con unos 3.000 habitantes, fue denunciada por los vecinos de la zona por las molestias que generaba, básicamente por los fuertes olores que afectaban a sus viviendas.

Una vez recibidas varias quejas por olores nauseabundos y contaminación, procedente de un solar en el que se estaban depositando restos de los empaquetados plataneros del Valle de Aridane, la Policía Local intervino en la parcela y detectó una instalación ilegal en la que se estaba realizando el acopio de materiales orgánicos al aire libre, así como de áridos para la posterior creación, mediante un sistema de mezcla, de compost.

La planta irregular, que pertenecía a un particular, contaba con maquinaria necesaria para la realización del proceso, mediante una tolva de molino que servía para realizar la mezcla de los materiales que formaban el compost.

La instalación, según pudieron constatar los agentes de la Policía, no contaba con los correspondientes permisos medioambientales ni con las medidas correctoras para evitar los olores y gases derivados de la mezcla y el depósito de materiales orgánicos. En ese sentido, estaba provocando serias molestias a los vecinos que habitaban junto al solar. Tampoco poseía las licencias municipales necesarias para poder desarrollar la actividad.

Tras la denuncia y la intervención policial, el Ayuntamiento de Los Llanos de Aridane dictó una resolución para el precinto inmediato de la planta. Una vez ejecutada la orden, los agentes comprobaron que se había cumplido inicialmente con el cierre de la instalación irregular. En el caso de que se incumpla con el mandato municipal, se procedería a la realización de la correspondiente denuncia en el juzgado de Los Llanos de Aridane.

En cuanto a la presencia de los restos de materiales orgánicos y el resto de residuos existentes en el solar, de los que se habían quejado los vecinos, han sido retirados y trasladados al vertedero insular de Barranco Seco, en Santa Cruz de La Palma.



- El tratamiento de los llamados "residuos orgánicos" mediante compostaje todavía es mal visto a nivel popular debido a malas prácticas pasadas y al desconocimiento general del proceso y que se obtiene.

Antecedentes



- La puesta en marcha de una planta de compostaje es la fase más crítica del proyecto.

- Es habitual que el encargado de la explotación sea un recién licenciado y/o sin experiencia práctica en el proceso a escala industrial. Igualmente que los operarios provengan de otras actividades industriales sin relación alguna con el compostaje.



Sinergias



La necesidad

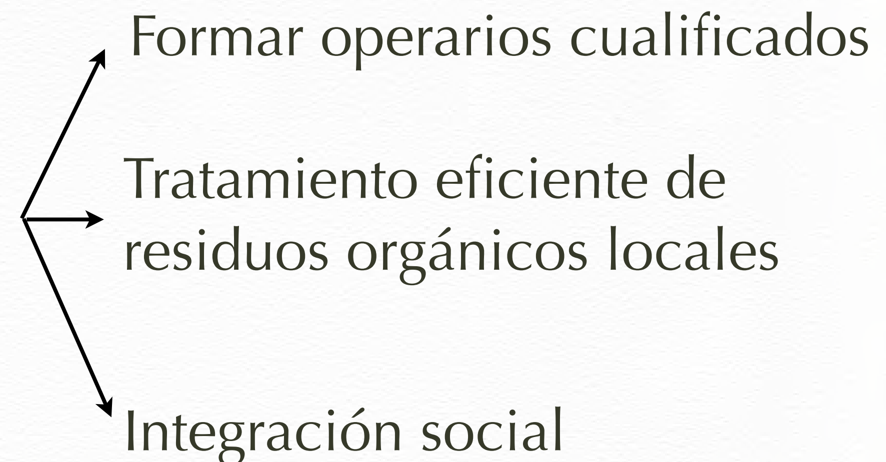
Personal con formación específica (teórica y práctica) en compostaje a escala industrial.

Insertar laboralmente a personas con riesgo de exclusión social.

Las ventajas

La oportunidad

Crear un centro de formación que sea a la vez una instalación real de compostaje.



Formar operarios cualificados

Tratamiento eficiente de residuos orgánicos locales

Integración social

El proyecto ***Compostela Inserta*** (2007-2008)



- Nace desde la Concejalía de Promoción Económica del Ayuntamiento de Santiago de Compostela.

- Su finalidad es la de fomentar la inserción laboral de aquellos colectivos de la ciudad que presentaban mayores dificultades para acceder al mercado laboral, y para los que los programas de inserción tradicionales no habían resultado eficaces.

- Se enfoca apoyando a estos colectivos para desarrollarse profesionalmente desde el empleo protegido, a través de la creación de Empresas de Inserción como tránsito al mercado de trabajo normalizado.

El proyecto



- Se identifica la gestión de residuos orgánicos como uno de los nichos de trabajo más interesantes dado su potencial desarrollo a nivel europeo y la falta de formación específica a nivel nacional.

- La ciudad se beneficiaría de disponer de una planta propia de tratamiento y aprovechamiento material de los restos vegetales generados en los parques y jardines públicos, cuya única gestión era (es) vía incineración.

- Se impartiría una formación práctica y aplicada de la gestión de la materia orgánica mediante compostaje y vermicompostaje.

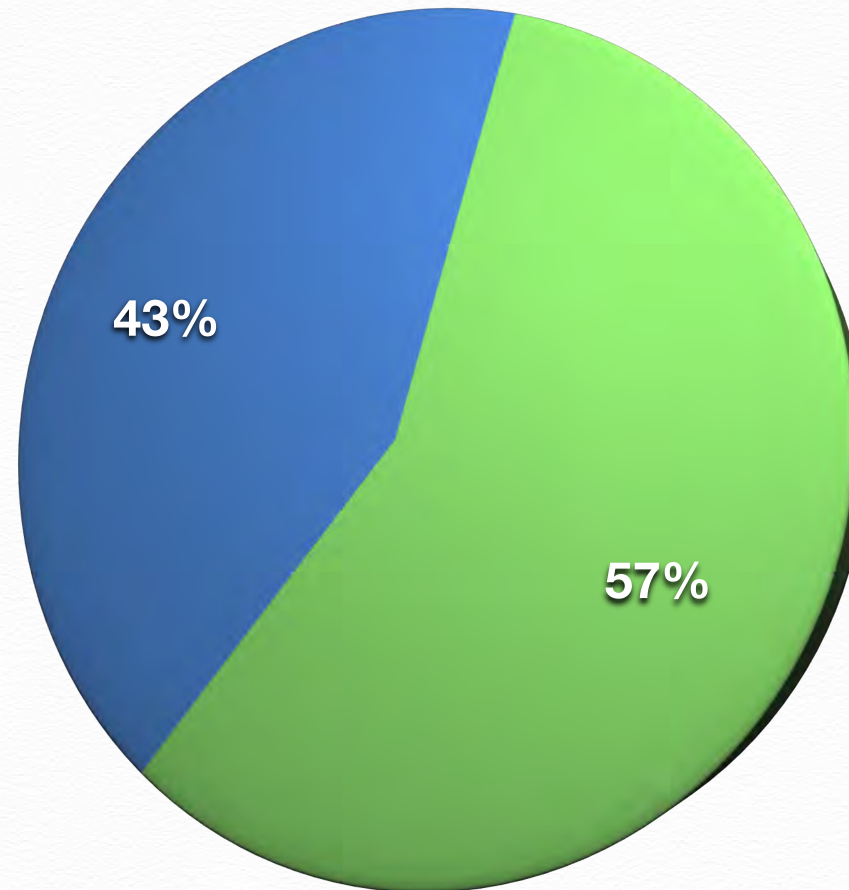
Objetivos



- ☑ La inserción laboral y la consiguiente integración social de colectivos en situación o riesgo de exclusión social.
- ☑ Programar itinerarios de inserción profesional adecuados a este colectivo.
- ☑ Mejorar sus habilidades sociales, estimular su perfil y sus capacidades profesionales.
- ☑ Formar en el mantenimiento de jardines y fincas, así como en gestión de residuos.
- ☑ Completar su capacitación profesional a través de prácticas en empresas.
- ☑ Contribuir a la mejora del entorno, formando a profesionales cualificados en temas medioambientales, tratamiento de residuos orgánicos (agrícolas, forestales, urbanos) y su transformación en un producto comercializable: compost.

Beneficiarios





Hombres Mujeres

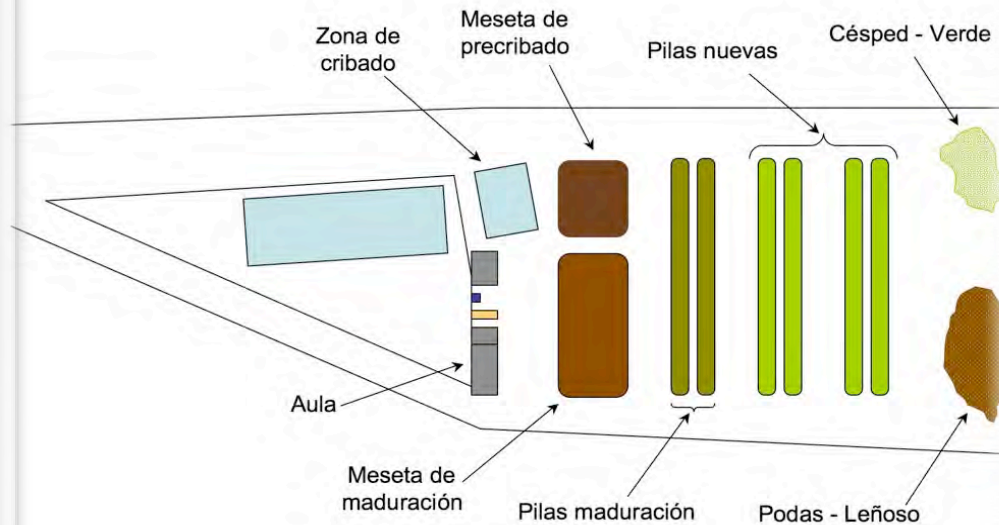
23 participantes iniciales

Los primeros pasos



- El terreno de ubicación de la planta era un vertedero clausurado y recuperado en un polígono industrial de la ciudad.





- Se diseñó una planta de compostaje sencilla pero eficiente, adaptada a las necesidades del residuo a tratar y al entorno.

- Capacidad = 2.500 $t \cdot año^{-1}$

Construcción



- Durante la construcción de la planta los alumnos compaginaron clases de conocimientos teóricos con trabajos de colaboración en los trabajos de construcción.

Puesta en marcha



Bases de la formación



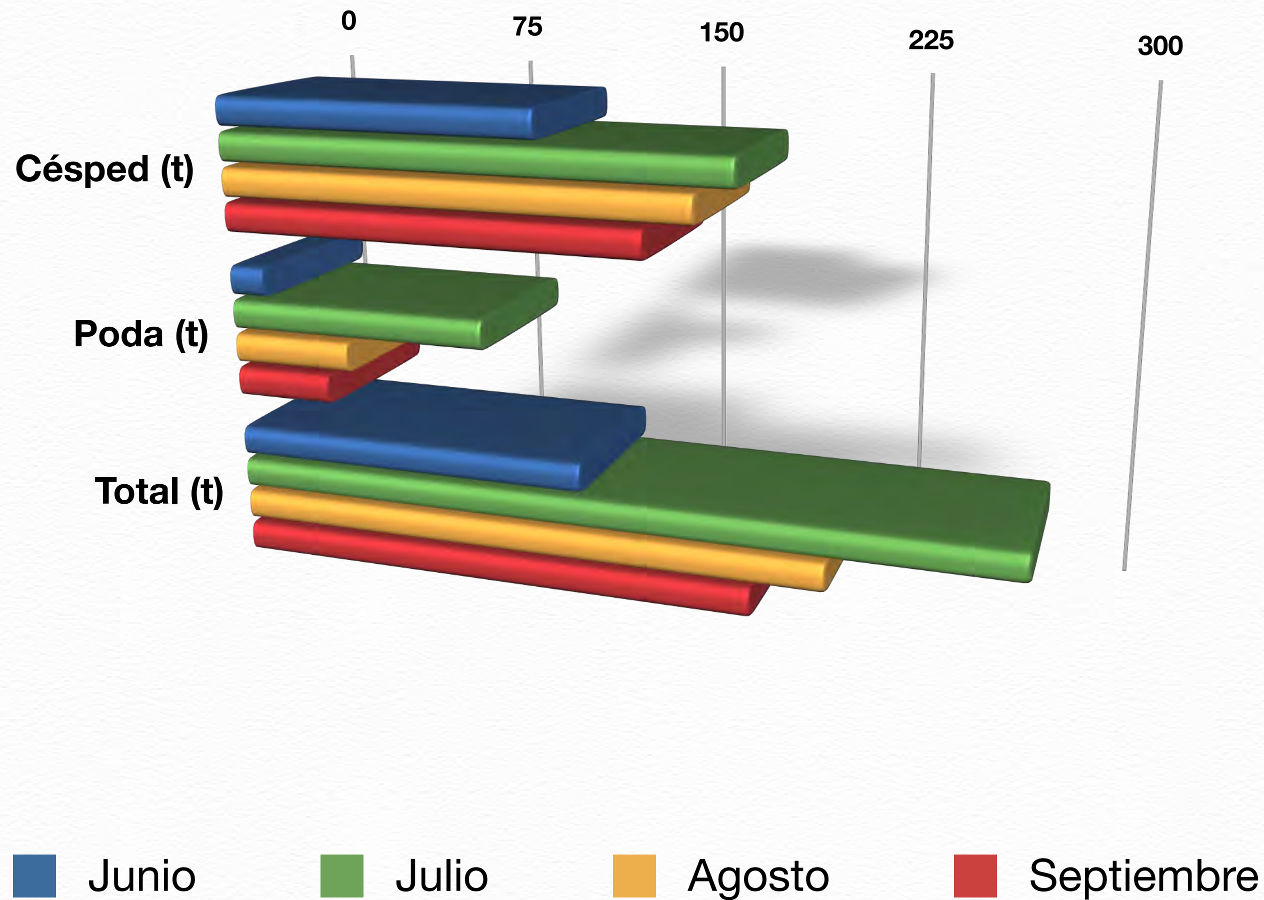
- ☑ Conocimiento de los fundamentos del proceso biológico y los parámetros de seguimiento y control. Capacidad de diagnóstico.
- ☑ Gestión de una instalación de compostaje: técnica, normativa y económica.
- ☑ Manejo y mantenimiento de maquinaria específica: volteadora, trituradora, tractor, pala,...
- ☑ Conocimiento del producto final, posibilidades de uso y aplicación. Estrategias de comercialización.

Puesta en marcha



Resultados





Junio Julio Agosto Septiembre

Balance económico



Inversión (equipos, maquinaria, obra civil)	210.243 €
Costes anuales (amortización, personal, mantenimiento)	115.310 €
Coste tratamiento anual (con amortización)	46 €·t^{-1}
Coste tratamiento anual (tras amortización)	32 €·t^{-1}
Ahorro frente al tratamiento convencional (SOGAMA)	41,8 €·t^{-1}

No están considerados los ingresos por tratamiento ni los beneficios por la venta de compost



Vídeo sobre el proyecto Compostela Inserta:

https://www.youtube.com/watch?v=imF-uyYy2b4

Eskerrik asko
Muchas gracias



en especial por no roncar

plana.compost@gmail.com
www.maestrocompostador.es
@RPlanaCompost